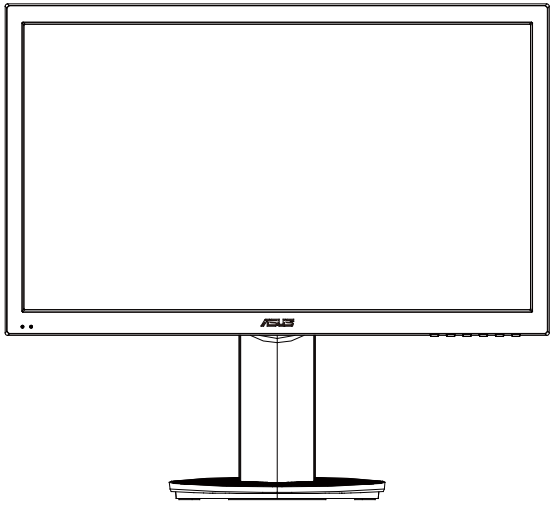
CP220 /CP240 ซีรีส์

จอแสดงผลซีโร่ไคลเอ็นต์

คู่มือผู้ใช้



สารบัญ

ประกาศ iv

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย v

การดูแลรักษาและการทำความสะอาด vi

1.1 ยินดีต้อนรับ 1-1

1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ 1-1

1.3 การประกอบฐานของจอแสดงผล 1-2

1.4 แนะนำจอแสดงผล 1-3

1.4.1 ด้านหน้าของจอแสดงผล 1-3

1.4.2 ด้านหลังของจอแสดงผล 1-4

1.4.3 เริ่มต้นใช้งานด้วยระบบไคลเอ็นต์ 1-5

1.4.4 พฤติกรรมของตัวแสดงสถานะไคลเอ็นต์ 1-5

2.1 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับการยึดกับผนัง) 2-1

2.2 การปรับจอแสดงผล 2-2

3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ) 3-1

3.1.1 วิธีการกำหนดค่าใหม่ 3-1

3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD 3-1

3.2 การตั้งค่า Client 3-5

3.3 ข้อมูลจำเพาะ 3-11

3.4 การแก้ไขปัญหา (คำถามที่พบบ่อย) 3-12

3.5 รายการไทม์มิ่งที่สนับสนุน 3-13

ลิขสิทธิ์ถูกต้อง © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. สงวนลิขสิทธิ์

ห้ามทำซ้ำ ส่งต่อ ดัดลอก เก็บในระบบที่สามารถเรียกกลับมาได้ หรือแปลส่วนหนึ่งส่วนใดของคู่มือฉบับนี้เป็นภาษาอื่น ซึ่งรวมถึงผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่บรรจุอยู่ภายใน ยกเว้นเอกสารที่ผู้ซื้อเก็บไว้เพื่อจุดประสงค์ในการสำรองเท่านั้น โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดแจ้งจาก ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS")

การรับประกันผลิตภัณฑ์หรือบริการ จะไม่ขยายออกไปถ้า: (1) ผลิตภัณฑ์ได้รับการซ่อมแซม, ดัดแปลง หรือเปลี่ยนแปลง ถ้าการซ่อมแซม, การดัดแปลง หรือการเปลี่ยนแปลงนั้นไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ASUS; หรือ (2) หมายเลขผลิตภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ถูกขีดฆ่า หรือหายไป

ASUS ให้คู่มือฉบับนี้ "ในลักษณะที่เป็น" โดยไม่มีการรับประกันใดๆ ไม่ว่าจะโดยชัดแจ้งหรือเป็นนัย ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดอยู่เพียงการรับประกัน หรือเงื่อนไขของความสามารถเชิงพาณิชย์ หรือความเข้ากันได้สำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ ไม่ว่าจะในกรณีใดๆ ก็ตาม ASUS กรรมการ เจ้าหน้าที่ พนักงาน หรือตัวแทนของบริษัท ไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยอ้อม โดยกรณีพิเศษ โดยไม่ได้ตั้งใจ หรือโดยเป็นผลกระทบตามมา (รวมถึงความเสียหายจากการสูญเสียกำไร การขาดทุนของธุรกิจ การสูญเสียการใช้งานหรือข้อมูล การหยุดชะงักของธุรกิจ และอื่นๆ ในลักษณะเดียวกันนี้) แม้ว่า ASUS จะได้รับทราบถึงความเป็นไปได้ของความเสียหายดังกล่าว อันเกิดจากข้อบกพร่องหรือข้อผิดพลาดในคู่มือหรือผลิตภัณฑ์นี้

ข้อกำหนดและข้อมูลต่างๆ ที่ระบุในคู่มือฉบับนี้ เป็นเพียงข้อมูลเพื่อการใช้งานเท่านั้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามเวลาที่ผ่านไปโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ จึงไม่ควรถือเป็นภาระผูกพันของ ASUS ASUS ไม่ขอรับผิดชอบหรือรับผิดต่อข้อผิดพลาด หรือความไม่ถูกต้องใดๆ ที่อาจเกิดขึ้นในคู่มือฉบับนี้ รวมทั้งผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์ที่ระบุในคู่มือด้วย

ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทที่ปรากฏในคู่มือนี้อาจเป็น หรือไม่เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน หรือลิขสิทธิ์ของบริษัทที่เป็นเจ้าของ และมีการใช้เฉพาะสำหรับการอ้างอิง หรืออธิบายเพื่อประโยชน์ของเจ้าของเท่านั้น โดยไม่มีวัตถุประสงค์ในการละเมิดใดๆ

ประกาศ

ถ้อยแถลงของคณะกรรมการการสื่อสารแห่งชาติ

อุปกรณ์นีสอดคล้องกับส่วนที 15 ของกฎข้อบังคับ FCC การทำงานต้องเป็นไปตามเงื่อนไขสองข้อต่อไปนี:

- อุปกรณ์นีต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตราย และ
- อุปกรณ์ต้องสามารถทนต่อการรบกวนใดๆ ทีได้รับ รวมทังการรบกวนทีอาจก่อให้เกิดการทำงานทีไม่พึงประสงค์

อุปกรณ์นีได้รับการทดสอบ และพบว่าสอดคล้องกับข้อจำกัดของอุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B ซึงเป็นไปตามส่วนที 15 ของกฎข้อบังคับของ FCC ข้อจำกัดเหล่านีได้รับการออกแบบเพือให้การป้องกันทีเหมาะสมต่อการรบกวนทีเป็นอันตรายในการติดตังบริเวณทีพักอาศัย อุปกรณ์นีสร้าง ใช้ และสามารถแผ่พลังงานความถีคลืนวิทยุ และถ้าไม่ได้ติดตังและใช้อย่างเหมาะสมตามทีระบุในขันตอนการใช้งาน อาจก่อให้เกิดการรบกวนทีเป็นอันตรายต่อการสือสาร อย่างไรก็ตาม ไม่มีการรับประกันว่าการรบกวนจะไม่เกิดขึนในกรณีทีติดตังอย่างเหมาะสม ถ้าอุปกรณ์นีก่อให้เกิดการรบกวนกับบริการการสือสารต่อวิทยุหรือการรับโทรทัศน์ ซึงสามารถทราบได้โดยการเปิดและปิดอุปกรณ์ คุณควรพยายามแก้ไขการรบกวนโดยใช้วิธีดังต่อไปนีหนึงหรือหลายวิธีร่วมกัน:

- ปรับทิศทางหรือเปลียนสถานทีของเสาอากาศรับสัญญาณ
- เพิมระยะห่างระหว่างอุปกรณ์และเครืองรับสัญญาณ
- เชือมต่ออุปกรณ์ลงในเต้าเสียบในวงจรทีแตกต่างจากทีใช้เสียบเครืองรับอยู่
- ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือช่างเทคนิควิทยุ/โทรทัศน์ทีมีประสบการณ์เพือขอความช่วยเหลือ

ในฐานะทีเป็นหุ้นส่วนของ Energy Star® บริษัทของเราได้กำหนดให้ผลิตภัณฑ์นีสอดคล้องกับคำแนะนำ Energy Star® ในเรืองเกียวกับประสิทธิภาพในการใช้พลังงาน

ถ้อยแถลงของกระทรวงสือสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลนีต้องส่งสัญญาณรบกวนทางคลืนวิทยุออกจากตัวอุปกรณ์ดิจิตอลไม่เกินข้อจำกัดคลาส B ทีมีการกำหนดไว้ในกฎระเบียบการรบกวนทางวิทยุของกระทรวงสือสารของแคนาดา

อุปกรณ์ดิจิตอลคลาส B นีสอดคล้องกับมาตรฐานแคนาดา ICES-003

คำเตือน: ไคลเอ็นต์นีสอดคล้องกับข้อกำหนด EMC
เฉพาะเมือคุณใช้สายเคเบิลอีเธอร์เน็ตทีมีปลอกหุ้มเท่านัน

ข้อมูลเพื่อความปลอดภัย

ใช้เฉพาะอะแดปเตอร์ AC/DC: รุ่น EXA1203YH เท่านั้น

- ก่อนทีจะติดตังจอแสดงผล โปรดอ่านเอกสารทังหมดทีอยู่ในกล่องบรรจุด้วยความระมัดระวัง
- เพือป้องกันเพลิงไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าช็อต อย่าให้จอแสดงผลถูกฝนหรือความชืน
- อย่าพยายามเปิดตัวเครืองภายในของจอแสดงผล แรงดันไฟฟ้าสูงทีเป็นอันตรายภายในจอแสดงผล อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อร่างกายอย่างรุนแรง
- ถ้าแหล่งจ่ายไฟเสียหาย อย่าพยายามซ่อมแซมด้วยตัวเอง ติดต่อช่างเทคนิคซ่อมแซมทีมีคุณสมบัติ หรือร้านค้าของคุณ
- ก่อนทีจะใช้ผลิตภัณฑ์ ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลทังหมดเชือมต่ออย่างถูกต้อง และสายเคเบิลเพาเวอร์ไม่ได้ชำรุด ถ้าคุณพบความเสียหายใดๆ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่ายทันที
- สล็อตและช่องเปิดต่างๆ ทีด้านหลัง หรือด้านบนของตัวเครือง มีไว้เพือระบายอากาศ อย่าขวางกันช่องเปิดเหล่านี อย่าวางผลิตภัณฑ์นีใกล้ หรือบนเครืองทำความร้อน หรือแหล่งความร้อน ถ้าไม่มีการระบายอากาศทีเหมาะสม
- คุณควรใช้จอแสดงผลกับแหล่งพลังงานทีระบุไว้บนฉลากเท่านัน ถ้าคุณไม่แน่ใจถึงชนิดของแหล่งพลังงานในบ้านของคุณ ให้ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย หรือบริษัทไฟฟ้าในประเทศของคุณ
- ใช้ปลักไฟฟ้าทีสอดคล้องกับมาตรฐานด้านพลังงานในประเทศของคุณ
- อย่าเสียบอุปกรณ์หลายอย่างเข้ากับปลักไฟ หรือสายต่อพ่วงมากเกินไป การเสียบอุปกรณ์มากเกินไป อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าช็อตได้
- หลีกเลียงฝุ่น ความชืน และอุณหภูมิทีร้อนหรือเย็นจัด อย่าวางจอแสดงผลในบริเวณทีอาจทำให้เปียกได้ วางจอแสดงผลไว้บนพืนผิวทีมันคง
- ถอดปลักจอระหว่างเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง หรือเมือจะไม่ใช้จอภาพเป็นเวลานาน การทำเช่นนีเพือป้องกันจอแสดงผลไม่ให้เสียหายเนืองจากเกิดไฟฟ้ากระชาก
- อย่าสอดวัตถุ หรือทำของเหลวชนิดใดๆ หกลงไปในช่องเปิดบนตัวเครืองของจอแสดงผล
- เพือให้มันใจถึงการทำงานด้วยความพึงพอใจ ให้ใช้จอแสดงผลกับเฉพาะคอมพิวเตอร์ในรายการ UL ซึงมีขัวรับไฟฟ้าทีเหมาะสมทีระบุแรงดันไฟฟ้า AC ระหว่าง 100 - 240V
- ช่องเสียบทีกำแพงควรติดตังใกล้กับอุปกรณ์ และควรเข้าถึงได้ง่าย
- ถ้าคุณมีปัญหาทางด้านเทคนิคกับจอแสดงผล โปรดติดต่อช่างเทคนิคบริการทีมีคุณสมบัติ หรือร้านค้าทีคุณซือผลิตภัณฑ์มา

การดูแลรักษาและการทำความสะอาด

- ก่อนทีคุณจะยกหรือเปลียนตำแหน่งจอแสดงผลของคุณ ขอแนะนำให้ถอดสายเคเบิลและสายไฟต่างๆ ออกก่อน ปฏิบัติตามเทคนิคการยกทีถูกต้อง เมือย้ายสถานทีจอแสดงผล ในขณะทียกหรือถือจอแสดงผล ให้จับทีขอบของจอแสดงผล อย่ายกจอแสดงผลทีขาตัง หรือทีสายไฟ
- การทำความสะอาด ปิดจอแสดงผลของคุณ แล้วดึงสายไฟออก ทำความสะอาดพืนผิวจอแสดงผลด้วยผ้าทีไม่มีเส้นใยทีไม่ทำให้เกิดรอยขีดข่วน คุณสามารถเช็ดรอยเปือนทีฝังแน่นด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดอย่างอ่อนทีเปียกหมาดๆ
- หลีกเลียงการใช้สารทำความสะอาดทีประกอบด้วยแอลกอฮอล์ หรืออะซีโตน ใช้น้ำยาทำความสะอาดทีออกแบบมาสำหรับใช้กับหน้าจอ อย่าพ่นสเปรย์ทำความสะอาดลงบนหน้าจอโดยตรง เนืองจากอาจหยดเข้าไปภายในจอแสดงผล และทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้

อาการต่อไปนีเป็นสิงปกติสำหรับจอแสดงผล:

- หน้าจออาจกะพริบระหว่างการใช้ครังแรกๆ เนืองจากธรรมชาติของแสงจากหลอดฟลูโอเรสเซนต์ ปิดสวิตช์เพาเวอร์ จากนันเปิดขึนมาใหม่อีกครัง อาการกะพริบก็จะหายไป
- คุณอาจพบว่ามีความสว่างบนหน้าจอไม่สม่ำเสมอกันเล็กน้อย เนืองจากรูปแบบของเดสก์ทอปทีคุณใช้
- เมือภาพเดียวกันแสดงอยู่นานหลายชัวโมง อาการภาพค้างของหน้าจอก่อนหน้าอาจยังคงอยู่หลังจากทีเปลียนภาพไปแล้ว หน้าจอจะค่อยๆ กลับสู่สภาพปกติอย่างช้าๆ หรือคุณสามารถปิดสวิตช์เพาเวอร์ทิงไว้เป็นเวลาหลายชัวโมง
- เมือหน้าจอกลายเป็นสีดำ หรือมีการกะพริบ หรือไม่สามารถทำงานได้อีก ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย หรือศูนย์บริการของคุณ เพือทำการซ่อมแซม อย่าพยายามซ่อมแซมจอแสดงผลด้วยตัวเอง!

ข้อกำหนดทีใช้ในคู่มือนี

คำเตือน: ข้อมูลเพือป้องกันไม่ให้เกิดการบาดเจ็บ เมือพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ

ข้อควรระวัง: ข้อมูลเพือป้องกันความเสียหายต่อชินส่วนต่างๆ เมือพยายามปฏิบัติงานให้สำเร็จ

สำคัญ: ข้อมูลทีคุณต้องปฏิบัติตามเพือทำงานให้สำเร็จ

หมายเหตุ: เทคนิคและข้อมูลเพิมเติมเพือช่วยเหลือในการทำงานให้สำเร็จ

จะค้นหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากที่ไหน

ค้นหาจากแหล่งข้อมูลต่อไปนี้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม และสำหรับผลิตภัณฑ์และซอฟต์แวร์อัปเดต

1. **เว็บไซต์ ASUS**

   เว็บไซต์ ASUS ทั่วโลก ให้ข้อมูลอัปเดตเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ ASUS อ่านข้อมูลเพิ่มเติมที่ http://www.asus.com

2. **เอกสารเพิ่มเติม**

   ในกล่องบรรจุผลิตภัณฑ์ของคุณอาจมีเอกสารเพิ่มเติม ซึ่งตัวแทนจำหน่ายของคุณอาจบรรจุเพิ่มเข้ามาในกล่อง เอกสารเหล่านี้ ไม่ได้เป็นส่วนของรายการมาตรฐาน

1.1 ยินดีต้อนรับ

ขอขอบคุณที่ซื้อจอแสดงผล ASUS®

จอแสดงผลรุ่นล่าสุดจาก ASUS ให้หน้าจอที่สวยงาม, กว้างกว่า และสว่างกว่า รวมทั้งมีคุณสมบัติมากมาย ที่ช่วยเพิ่มประสบการณ์ในการรับชมของคุณ

ด้วยคุณสมบัติเหล่านี้ คุณสามารถสนุกสนานกับความสะดวก และประสบการณ์การรับชมที่สนุกสนานที่จอแสดงผลนำมาให้คุณ!

1.2 สิ่งต่างๆ ในกล่องบรรจุ

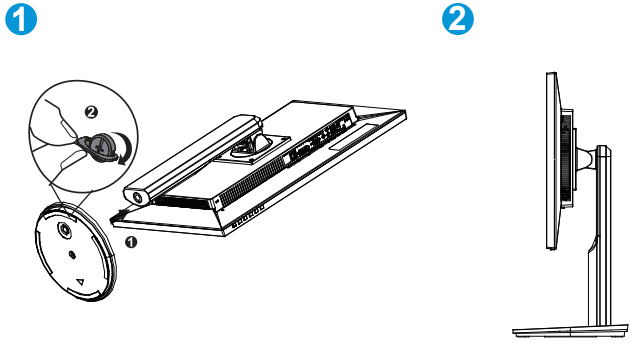
ตรวจสอบภายในกล่องบรรจุเพื่อดูว่ามีรายการต่อไปนี้ครบหรือไม่:

- ✓ ชุดจอแสดงผล
- ✓ ฐานและสกรูจอแสดงผล
- ✓ คู่มือเริ่มต้นอย่างเร็ว
- ✓ ใบรับประกัน
- ✓ สายไฟ
- ✓ อะแดปเตอร์
- ✓ สายเคเบิล DVI
- ✓ สายเคเบิล VGA

- ถ้ามีรายการใดด้านบนเสียหาย หรือหายไป ให้ติดต่อร้านค้าปลีกของคุณทันที

1.3 การประกอบฐานของจอแสดงผล

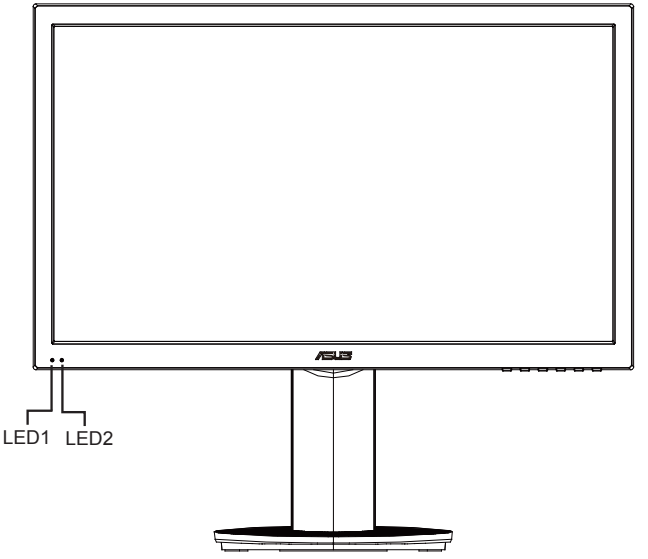
1. ต่อฐานเข้ากับแขน และยึดด้วยสกรู เพื่อติดเข้าด้วยกันให้แน่น คุณสามารถหมุนสกรูด้วยนิ้วได้ง่ายๆ
2. ปรับจอภาพให้เป็นมุมทีคุณรู้สึกสบายมากทีสุด



- เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าทีอ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายทีจะเกิดกับจอแสดงผล

1.4 แนะนำจอแสดงผล

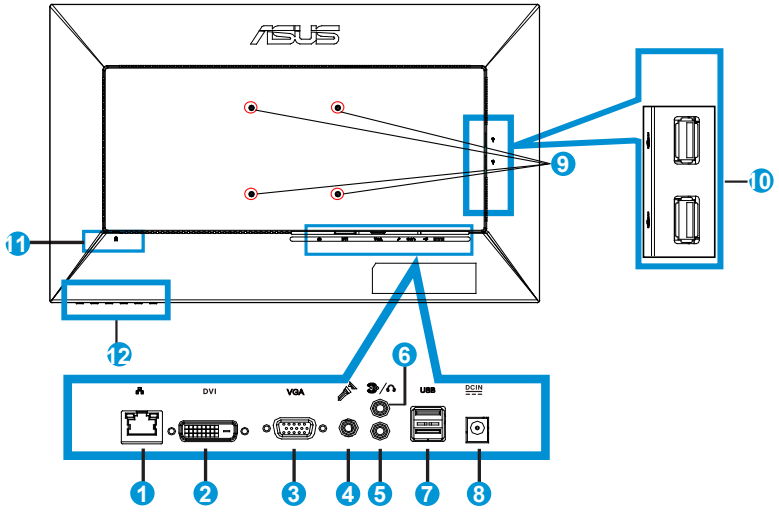
1.4.1 ด้านหน้าของจอแสดงผล



1. ตัวแสดงสถานะ LED ไคลเอ็นต์:
   - สีของตัวแสดงสถานะ LED ไคลเอ็นต์แสดงอยู่ด้านล่าง
2. ตัวแสดงสถานะเพาเวอร์:
   - สีของตัวแสดงสถานะเพาเวอร์แสดงอยู่ด้านล่าง

	สถานะ	คำอธิบาย
LED1	สีขาว	ไคลเอ็นต์เปิด
LED1	สีเหลือง	ปิดเครื่อง และปลุกผ่านแลน / ปลุกผ่าน USB
LED2	สีขาว	ลิงค์ไปยังเดสก์ทอปเสมือน

1.4.2 ด้านหลังของจอแสดงผล



1. RJ45
2. ขั้วต่อ DVI
3. ขั้วต่อ VGA
4. อินพุตไมโครโฟน
5. แจ็คเสียงเข้า
6. หูฟังออก
7. ขั้วต่อ USB
8. แจ็คไฟเข้า
9. รูสกรูยึดการอินเตอร์เฟซ
10. ขั้วต่อ USB
11. ระบบล็อค Kensington
12. ปุ่มกดควบคุม

1.4.3 เริ่มต้นใช้งานด้วยระบบไคลเอ็นต์

รายการ	ปุ่ม	คำอธิบาย
⏻	เพาเวอร์	กดปุ่มนี้เพื่อเปิด/ปิดจอภาพ
⇄	เลือกสัญญาณเข้า	กดเพื่อเลือกแหล่งสัญญาณเข้าต่าง ๆ
☀ / ▲	ความสว่าง & ขึ้น	ความสว่าง/กดเพื่อเพิ่มค่าตัวเลขของฟังก์ชันที่เลือก
MENU	เมนู	กดเพื่อเข้าไปยังเมนู OSD
◀ / ▼	ระดับเสียง & ลง	ระดับเสียง/กดเพื่อลดค่าตัวเลขของฟังก์ชันที่เลือก
A / ↩	ปรับอัตโนมัติ & กลับ	ปรับอัตโนมัติ/กลับไปยังสิ่งที่เลือกก่อนหน้า
🖧	ลิงค์ (LED)	ลิงค์ไปยังเซิร์ฟเวอร์
💻	ไคลเอ็นต์ (LED)	LED เป็นสีขาว ในขณะที่ไคลเอ็นต์เปิดอยู่
		LED เป็นสีเหลือง ในขณะที่ไคลเอ็นต์ปิด/ปลุกผ่านแลน หรือปลุกผ่าน USB เปิดทำงาน

ปุ่ม	แหล่งสัญญาณ	ฟังก์ชัน	คำอธิบาย
*ปรับอัตโนมัติ & กลับ	VGA	การปรับอัตโนมัติ	ในสัญญาณ VGA (>2 วินาที)
		สวิตช์โหมดอัจฉริยะ	ในสัญญาณ VGA สำหรับการกดสั้น ๆ (<2 วินาที)
	ไคลเอ็นต์	การเชื่อมต่อทันที	กดสั้น ๆ ภายใต้ UI ล็อกอิน (<2 วินาที)
		ออกจาก OSD, กดสั้น ๆ เพื่อเลือกตัดการเชื่อมต่อ, ปิดเวิร์กสเตชันหรือยกเลิก	กดสั้น ๆ ภายใต้เซสชันโฮสต์ (<2 วินาที)
		ตัดการเชื่อมต่อและกลับไปยัง UI ล็อกอิน	กดสั้น ๆ ภายใต้เซสชันเซิร์ฟเวอร์ (<2 วินาที)

1.4.4 พฤติกรรมของตัวแสดงสถานะไคลเอ็นต์

สถานะ	เพาเวอร์	ลิงค์	ไคลเอ็นต์
เปิดเครื่อง	สีขาว	ดับ	สีขาว
ปิดเครื่อง	ดับ	ดับ	ดับ
เปิดเครื่อง และลิงค์ไปยังเดสก์ทอปเสมือน	สีขาว	สีขาว	สีขาว
ปิดเครื่อง และปลุกผ่านแลน	สีเหลือง	ดับ	สีเหลือง
ปิดเครื่อง และปลุกผ่าน USB	สีเหลือง	ดับ	สีเหลือง
เปิดเครื่อง เป็นปิดเครื่องและปลุกผ่าน USB	สีขาว (กะพริบ 12 วินาทีจากนั้นดับ)/ สีเหลือง (ติดตลอด)	สีขาว (ติดเป็นเวลา 12 วินาทีจากนั้นดับ)	สีขาว (กะพริบ 12 วินาทีจากนั้นดับ)/ สีเหลือง (ติดตลอด)

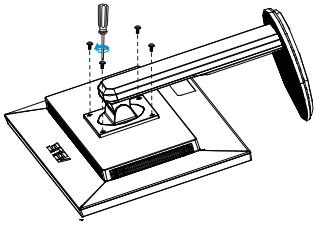
2.1 การถอดแขน/ขาตั้ง (สำหรับการยึดกับผนัง)

ในการถอดแขน/ขาตั้ง

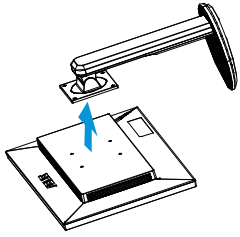
1. ตัดการเชื่อมต่อสายเคเบิลเพาเวอร์และสายสัญญาณ วางด้านหน้าของจอภาพคว่ำลงบนโต๊ะที่สะอาดด้วยความระมัดระวัง
2. ใช้นิ้วของคุณค่อยๆ ดึงแผ่นที่ปิดคอของขาตั้งออกไป ใช้ไขควงเพื่อไขสกรู 4 ตัวที่ยึดขาตั้งไว้กับจอภาพออก
3. ถอดขาตั้งจากจอภาพ

- เราแนะนำให้คุณปูพื้นผิวโต๊ะด้วยผ้าที่อ่อนนุ่ม เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับจอแสดงผล
- จับขาตั้งในขณะที่ถอดสกรูออก

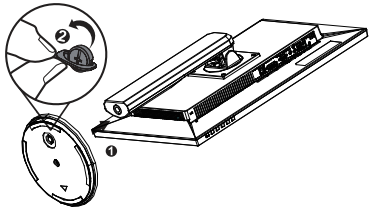
❶



❷



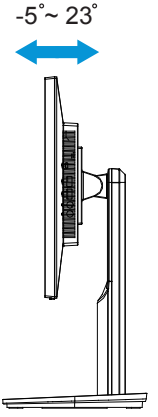
❸



- ชุดยึดผนัง (100 x 100 มม.) ไม่ได้รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์ที่ซื้อมา
- ใช้เฉพาะแผ่นโลหะยึดผนังที่อยู่ในรายการ UL ที่รับน้ำหนัก/ภาระได้อย่างต่ำ 14 กก. (ขนาดสกรู: M4 x 10 มม.)

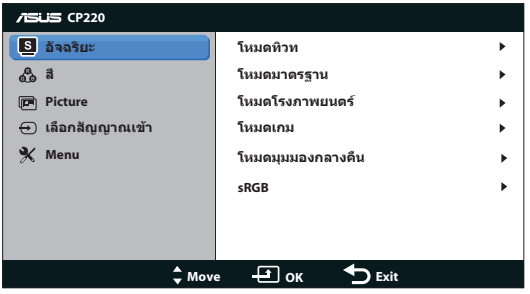
2.2 การปรับจอแสดงผล

- เพื่อการรับชมที่เหมาะสมที่สุด เราแนะนำให้คุณมองที่ด้านหน้าของจอแสดงผล จากนั้นปรับจอแสดงผลให้อยู่ในมุมที่คุณรู้สึกสบายมากที่สุด
- จับขาตั้งไว้ เพื่อป้องกันจอแสดงผลตกลงมาในขณะที่กำลังเปลี่ยนมุม
- คุณอาจปรับมุมจอแสดงผลได้ตั้งแต่ -5° ถึง 23°



3.1 เมนู OSD (การแสดงผลบนหน้าจอ)

3.1.1 วิธีการกำหนดค่าใหม่

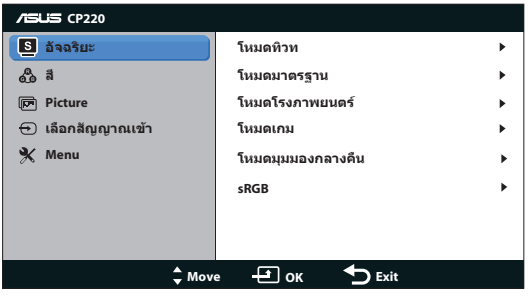


1. กดปุ่ม MENU เพื่อเปิดทำงานเมนู OSD
2. กดปุ่ม ▼ และ ▲ เพื่อเลื่อนภายในฟังก์ชันต่างๆ กดปุ่ม OK เพื่อไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันที่ต้องการ หากฟังก์ชันที่เลือกมีเมนูย่อย ▼ ให้กดปุ่ม ▲ อีกครั้งเพื่อเลื่อนภายในเมนูย่อย กดปุ่ม OK เพื่อไฮไลต์และเปิดทำงานฟังก์ชันเมนูย่อยที่ต้องการ
3. กดปุ่ม ▼ และ ▲ เพื่อเปลี่ยนแปลงการตั้งค่าของฟังก์ชันที่เลือก
4. ในการออกจากเมนู OSD, กดปุ่ม MENU ทำขั้นตอนที 2 และขั้นตอนที 3 ซ้ำเพื่อปรับฟังก์ชันอื่นๆ

3.1.2 แนะนำฟังก์ชัน OSD

1. **อัจฉริยะ**

   ฟังก์ชันนีประกอบด้วยฟังก์ชันย่อย 6 ฟังก์ชันที่คุณสามารถเลือกตามความต้องการของคุณได้ แต่ละโหมดมีการเลือก รีเซ็ต เพื่อให้คุณใช้การตั้งค่าของคุณ หรือกลับไปใช้โหมดที่ตั้งไว้ล่วงหน้าได้



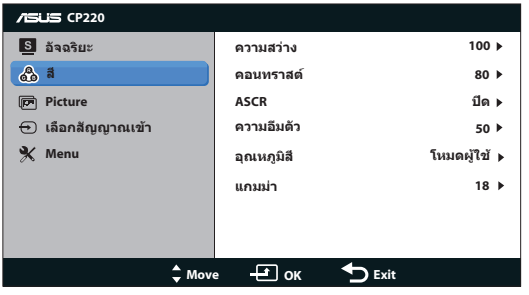
   - **โหมดทิวท**: นีเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแสดงภาพถ่ายที่เป็นทิวทัศน์ด้วยเทคโนโลยีวิดีโออัจฉริยะ SPLENDID™

- **โหมดมาตรฐาน**: นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการแก้ไขเอกสารด้วยเทคโนโลยีวิดีโออัจฉริยะ SPLENDID™
- **โหมดโรงภาพยนตร์**: นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการชมภาพยนตร์ด้วยเทคโนโลยีวิดีโออัจฉริยะ SPLENDID™
- **โหมดเกม**: นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมด้วยเทคโนโลยีวิดีโออัจฉริยะ SPLENDID™
- **โหมดมุมมองกลางคืน**: นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการเล่นเกมหรือการชมภาพยนตร์ที่มีฉากมืด ด้วยเทคโนโลยีวิดีโออัจฉริยะ SPLENDID™
- **sRGB**: นี่เป็นทางเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการดูภาพถ่ายและกราฟฟิกจาก PC

- ในส่วนอุณหภูมิสีของโหมดผู้ใช้ ผู้ใช้อาจคอนฟิกค่าแม่สี R (แดง), G (เขียว) และ B (น้ำเงิน) ซึ่งมีช่วงระหว่าง 0 ถึง 100

2. สี

เลือกสีของภาพที่คุณชอบจากฟังก์ชันนี



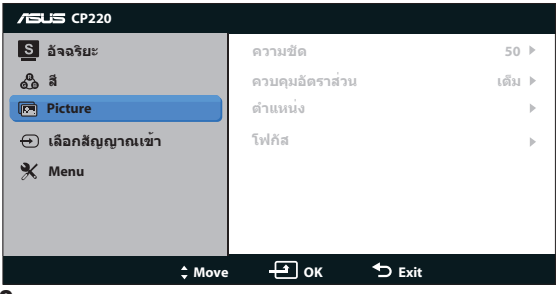
- **ความสว่าง**: ช่วงการปรับค่าอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 ปุ่ม ☀/▲ ยังเป็นฮ็อตคีย์ที่จะเปิดทำงานฟังก์ชันนี้ด้วย
- **คอนทราสต์**: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **ASCR**: ในการปรับตำแหน่งแนวนอน (ตำแหน่งแนวนอน) และตำแหน่งแนวตั้ง (ตำแหน่งแนวตั้ง) ของภาพจากอินพุต VGA ช่วงที่ปรับค่าได้อยู่ระหว่าง 0 ถึง 100
- **ความอิ่มตัว**: ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **อุณหภูมิสี**: มีโหมดสมดุลแสงสีขาวพรีเซ็ต 3 โหมด (D50, D65 และ 9300K) และโหมดผู้ใช้อีกหนึ่งโหมด
- **แกมม่า**: เพื่อเปลี่ยนแกมม่าสเกลสีเทาระหว่าง 18/2.2/2.5

- เฟส จะปรับเฟสของสัญญาณนาฬิกาพิกเซล เมื่อมีการปรับเฟสที่ผิด หน้าจอจะแสดงสัญญาณรบกวนตามแนวนอน
- นาฬิกา (ความถี่พิกเซล) ควบคุมจำนวนของพิกเซลที่สแกนโดยการกวาดตามแนวนอน หนึ่งครั้ง ถ้าความถี่ไม่ถูกต้อง หน้าจอจะแสดงแถบในแนวตั้ง และภาพจะมีความกว้างไม่ถูกต้อง

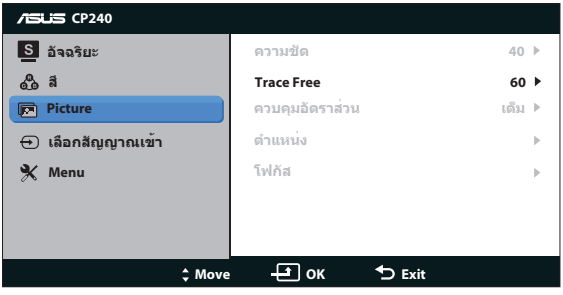
3. Picture (รูปภาพ)

คุณสามารถปรับ ควบคุมอัตราส่วน, Over Scan, ตำแหน่ง (VGA เท่านั้น) และโฟกัส (VGA เท่านั้น) ในรายการเมนูนี

CP220:



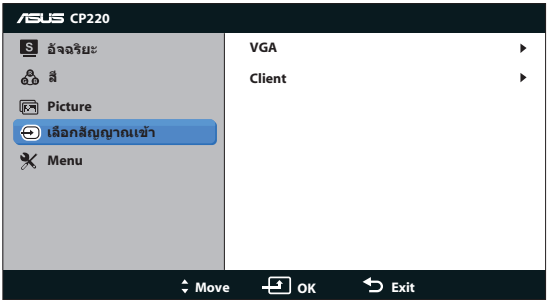
CP240:



- **ความชัด**: ปรับความชัดของภาพ ช่วงการปรับค่าระหว่าง 0 ถึง 100
- **Trace Free**: เร่งเวลาตอบสนองให้เร็วขึ้นโดยใช้เทคโนโลยีโอเวอร์ไดรฟ์ ช่วงการปรับค่าเริ่มจากช้า 0 ไปถึงเร็ว 100 (เฉพาะรุ่น CP240)
- **ควบคุมอัตราส่วน**: ปรับอัตราส่วนภาพเป็น "เต็ม", "4:3"
- **ตำแหน่ง**: ปรับตำแหน่งตามแนวนอน (ตำแหน่งแนวนอน) และตำแหน่งตามแนวดิ่ง (ตำแหน่งแนวดิ่ง) ของภาพ ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 (ใช้ได้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA)
- **โฟกัส**: ลดสัญญาณรบกวนในเส้นแนวนอน และสัญญาณรบกวนในเส้นแนวดิ่งของภาพ โดยการปรับ (เฟส) และ (นาฬิกา) แยกกัน ช่วงการปรับอยู่ระหว่าง 0 ถึง 100 (ใช้ได้เฉพาะสำหรับอินพุต VGA)

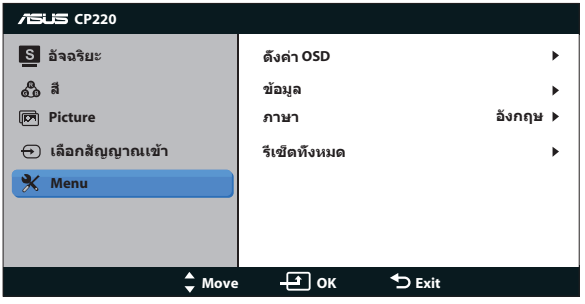
4. เลือกสัญญาณเข้า

เลือกแหล่งสัญญาณอินพุตจาก VGA, สัญญาณอินพุตจากแหล่งสัญญาณไคลเอ็นต์



5. Menu (เมนู)

ปรับการกำหนดค่าของระบบ

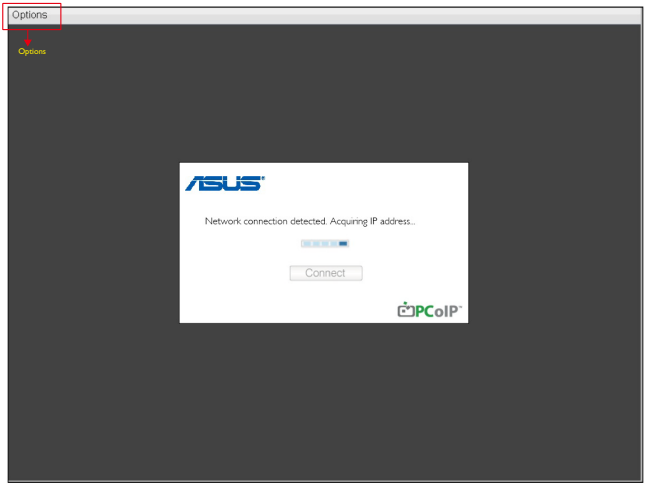


- **ตั้งค่า OSD**: ในการปรับ OSD ไทม์เอาต์, DDC/CI, ความโปร่งใส และไฟแสดงสถานะเพาเวอร์
- **ข้อมูล**: ในการแสดงข้อมูลของจอแสดงผล
- **ภาษา**: ในการเลือกภาษา OSD ตัวเลือกต่างๆ มีดังนี: อังกฤษ, ฝรั่งเศส, เยอรมัน, สเปน, อิตาลี, ดัตช์, รัสเซีย, จีนไต้หวัน, จีนแผ่นดินใหญ่, ญี่ปุ่น, เปอร์เซีย, ไทย, อินโดนีเซีย, โปแลนด์, ตุรกี, โปรตุเกส, เช็ก, โครเอเชีย, ฮังการี, โรมาเนีย และเกาหลี
- **รีเซ็ตทั้งหมด**: เลือก "ใช่" เพื่อคืนการตั้งค่าทั้งหมดกลับเป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

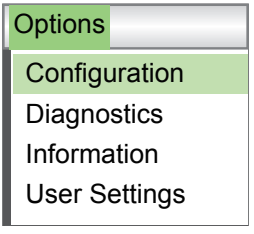
3.2 การตั้งค่า Client

1. เปิดเครื่อง และกด เพื่อเลือก [Client] เป็นแหล่งสัญญาณอินพุตของคุณ

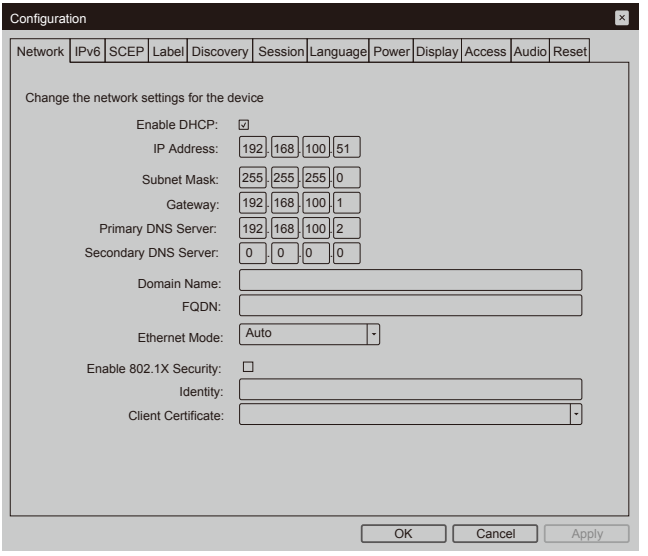
2. ล็อกอินเข้าตัวช่วยสร้าง Client, คลิก "[Options (ตัวเลือก)]" ทีมุมซ้ายบน



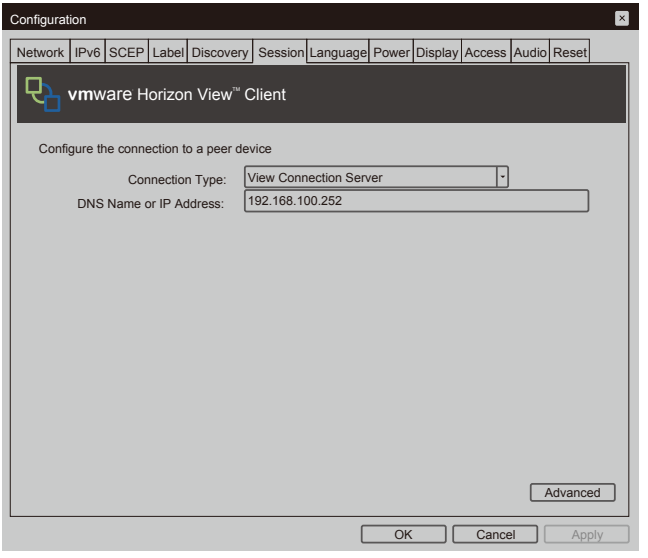
3. เลือก "[Options (ตัวเลือก)]" --> "[Configuration (การกำหนดค่า)]"



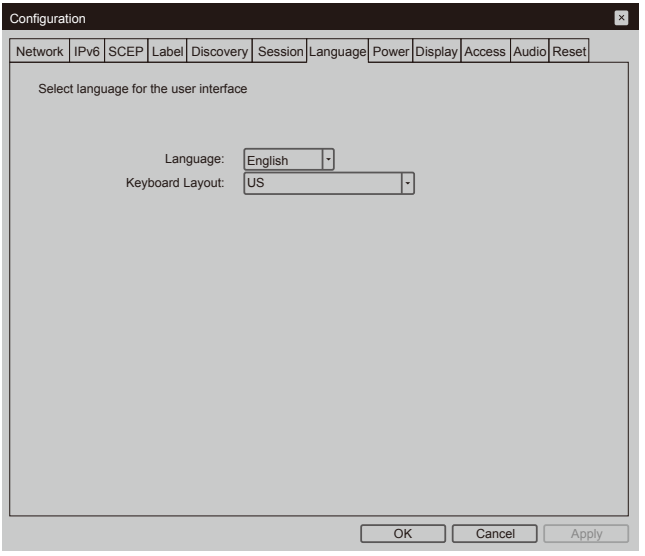
4. เข้าไปยัง “[Configuration (การกำหนดค่า)]” --> [Network (เครือข่าย)], และเลือก “Enable DHCP (เปิดทำงาน DHCP)”



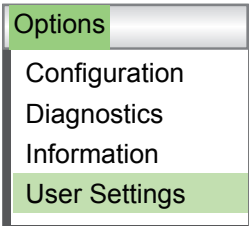
5. เลือกชีต [Session (เซสชัน)] และป้อน “DNS Name or IP Address” (ชื่อ DNS หรือ IP แอดเดรส), จากนั้นคลิก “Apply (ใช้)” เพื่อดำเนินการ



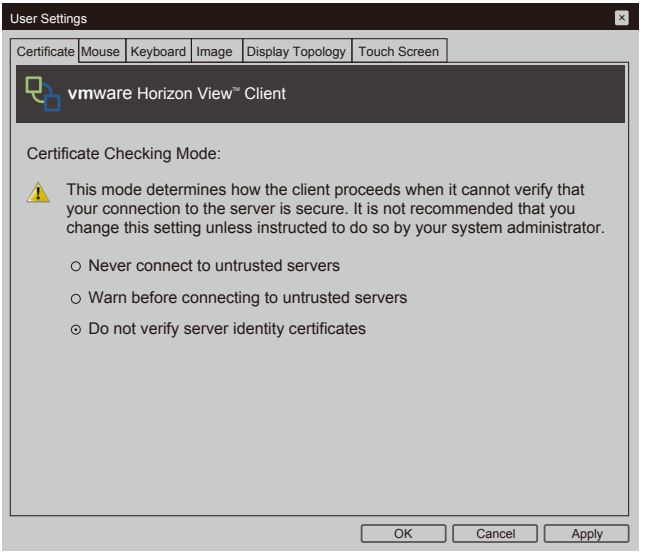
6. เลือกชีต [Language (ภาษา)], และภาษาที่ต้องการ, จากนั้นคลิก “Apply (ใช้)” เพื่อดำเนินการ



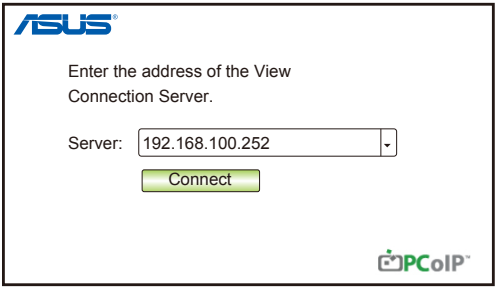
7. เลือก [OK (ตกลง)] เพื่อเสร็จสิน [Configuration (การกำหนดค่า)]
8. กลับไปยังเมนูหลัก, เลือก [Options (ตัวเลือก)] ทีมุมซ้ายบนและไปที [User settings (การตังค่าผู้ใช้)]



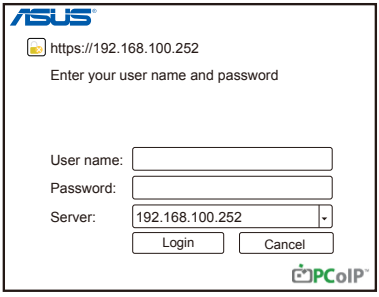
9. เลือกชีต [Certificate (ใบรับรอง)], เลือกรายการและการตั้งค่า, จากนั้นคลิก [OK (ตกลง)]



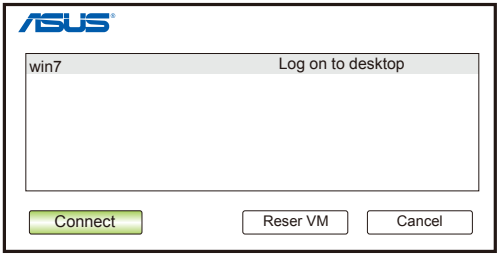
10. ลิงค์ไปยังเซิร์ฟเวอร์ IP และเข้าสู่อินเทอร์เฟซการเชื่อมต่อ, คลิก [Connect (เชื่อมต่อ)]



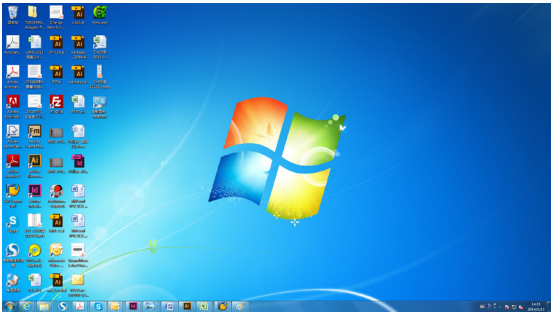
11. ป้อน “User name” (ชื่อผู้ใช้) และ “password” (รหัสผ่าน), จากนั้นคลิก [Login (ล็อกอิน)]



12. คลิก [Connect (เชื่อมต่อ)]



13. เข้าสู่อินเทอร์เฟซ Client



14. เลือก “Start” (เริ่ม) บนเดสก์ทอป, เลือก “Logout” (ล็อกเอาต์) เพื่อออกจาก Client

3.3 ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	CP220	CP240
ขนาดหน้าจอ	21.5" (54.61 ซม.)	23.8" (60.47 ซม.)
ความละเอียดสูงสุด	1920 x 1080	1920 x 1080
ความสว่าง (ทั่วไป)	250cd/m^2	250cd/m2
อัตราคอนทราสต์ที่แท้จริง (ทั่วไป)	1000:1	1000:1
มุมการรับชม (CR≧0)	160°(V); 170°(H)	178°(V); 178°(H)
สีที่แสดงได้	16.7 M	16.7 M
เวลาตอบสนอง (ทั่วไป)	5ms	5ms (สีเทาถึงสีเทา)
อินพุต D-Sub	ใช่	ใช่
การสิ้นเปลืองพลังงานเมื่อเปิดเครื่อง	โหมดเปิดเครื่อง: < 50 W*	โหมดเปิดเครื่อง: < 50 W*
หมายเหตุ	*บนพื้นฐานของมาตรฐาน Energy Star 6.0	*บนพื้นฐานของมาตรฐาน Energy Star 6.0
ลำโพง	ใช่	ใช่
ไมโครโฟน	ใช่	ใช่
หูฟัง	ใช่	ใช่
โหมดการประหยัดพลังงาน	< 6 W	< 6 W
โหมดปิดเครื่อง	< 0.5 W	< 0.5 W
เอียง	-5° ถึง +23°	-5° ถึง +23°
อินเตอร์เฟซสำหรับยึด	100 มม. x 100 มม.	100 มม. x 100 มม.
กายภาพ ขนาด (กxสxล)	523.2 x 497.0 x224.8 มม.	567.60 x 517.15 x244.81 มม.
ขนาดกล่อง (กxสxล)	654 x 397 x 176 มม.	685 x 421 x 179 มม.
น้ำหนักสุทธิ (โดยประมาณ)	5.3 kg	6.0 kg
น้ำหนักรวม (โดยประมาณ)	7.6 kg	8.5 kg
แรงดันไฟฟ้า	AC 100~240V (ภายนอก)	AC 100~240V (ภายนอก)
โปรเซสเซอร์	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	FLASH MX25L25635FMI-10G 256MB SOP-16	
RAM	DRAM H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K 2Gb x 2	
โซลูชัน Client	Vmware	

3.4 การแก้ไขปัญหา (คำถามทีพบบ่อย)

ปัญหา	การแก้ไขทีเป็นไปได้
ไฟ LED ไม่ติด	• กดปุ่ม ⏻ เพื่อตรวจสอบว่าจอภาพเปิดอยู่หรือไม่ • ตรวจสอบว่าสายไฟเชื่อมต่ออยู่กับจอภาพ และเต้าเสียบไฟฟ้าอย่างเหมาะสม
ไฟ LED ติดเป็นสีอำพัน และไม่มีภาพบนหน้าจอ	• ตรวจสอบว่าจอภาพ และคอมพิวเตอร์เปิดอยู่ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม • ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ • เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับจอภาพทีใช้ได้ เพื่อดูว่าคอมพิวเตอร์ทำงานอย่างเหมาะสม
ภาพบนหน้าจอสว่างหรือมืดเกินไป	• ปรับการตังค่าคอนทราสต์หน้าจอ และความสว่างผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอไม่อยู่ตรงกลาง หรือมีขนาดไม่ถูกต้อง	• กดปุ่ม A / ⮌ เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ • ปรับการตังค่าตำแหน่งแนวนอน หรือตำแหน่งแนวตังผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเต้น หรือมีแพทเทิร์นรูปคลื่นปรากฏบนภาพ	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายสัญญาณเชื่อมต่อระหว่างจอภาพและคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม • ย้ายอุปกรณ์ไฟฟ้า ทีอาจเป็นสาเหตุให้เกิดการรบกวนทางไฟฟ้า
ภาพบนหน้าจอมีสีทีผิดเพียน (สีขาวดูไม่เป็นสีขาว)	• ตรวจสอบสายสัญญาณ และดูให้แน่ใจว่าไม่มีขาใดงอ • ทำการรีเซ็ตผ่านทาง OSD • ปรับการตังค่าสี R/G/B หรือเลือกอุณหภูมิสีผ่านทาง OSD
ภาพบนหน้าจอเบลอ หรือเลือน	• กดปุ่ม A / ⮌ เป็นเวลา 2 วินาทีเพื่อปรับภาพโดยอัตโนมัติ (สำหรับโหมด VGA เท่านัน) • ปรับการตังค่าเฟส และนาฬิกาด้วย OSD
ไม่มีเสียง หรือเสียงค่อย	• ตรวจดูให้แน่ใจว่าสายเคเบิลเสียงเชื่อมต่อไปยังจอแสดงผลอย่างเหมาะสม • ปรับการตังค่าระดับเสียงทังบนจอแสดงผลและคอมพิวเตอร์ • ตรวจดูให้แน่ใจว่าติดตังไดรเวอร์การ์ดเสียงของคอมพิวเตอร์อย่างเหมาะสม และเปิดการทำงานแล้ว

3.5 รายการไทม์มิงที่สนับสนุน

โหมด VESA / IBM สนับสนุนไทม์มิง (อินพุต D-SUB)

ความละเอียด	อัตรารีเฟรช	ความถี่แนวนอน
640 x 350	70Hz	31.469KHz
640 x 480	60Hz	31.469KHz
640 x 480	67Hz	35KHz
640 x 480	75Hz	37.5KHz
720 x 400	70Hz	31.469KHz
800 x 600	56Hz	35.156KHz
800 x 600	60Hz	37.879KHz
800 x 600	72Hz	48.077KHz
800 x 600	75Hz	46.875KHz
848 x 480	60Hz	31.02KHz
1024 x 768	60Hz	48.363KHz
1024 x 768	70Hz	56.476KHz
1024 x 768	75Hz	60.023KHz
1152 x 864	75Hz	67.5KHz
1280 x 720	60Hz	44.772KHz
1280 x 800	60Hz	49.702KHz
1280 x 960	60Hz	60KHz
1280 x 1024	60Hz	63.981KHz
1280 x 1024	75Hz	79.976KHz
1366 x 768	60Hz	47.712KHz
1440 x 900	60Hz	55.935KHz
1680 x 1050	60Hz	65.29KHz
1680 x 1050	60Hz	64.674KHz
1920 x 1080	60Hz	67.5KHz
1920 x 1080	60Hz	66.587KHz

*** เครื่องอาจไม่รองรับการทำงานของโหมดที่ไม่ได้แสดงในตารางด้านบน เพื่อความละเอียดที่เหมาะสมที่สุด เราแนะนำให้คุณเลือกโหมดที่แสดงในตารางด้านบน**